

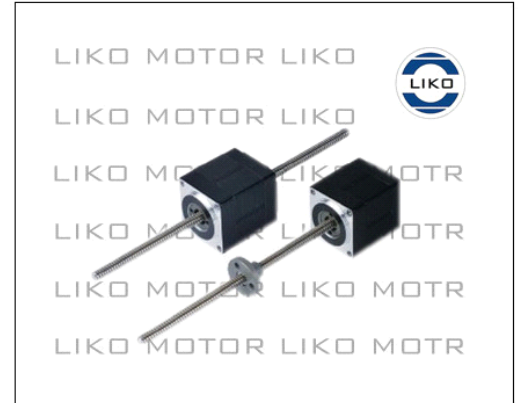
35BYGH1.8° 丝杆步进电机

1.8°Size 35mm(14H)

Hybrid Stepping Motor Linear Actuators

技术参数 Technique parameter

项目 Item	规格 Specifications
步距角精度 Step Angle Accuracy	±5%(full step,no load)
电阻精度 Resistance Accuracy	±10%
电感精度 Inductance Accuracy	±20%
温升 Temperature Rise	80℃Max.(rated current,2 phase on)
环境温度 Ambient Temperature	-10℃~+50℃
绝缘电阻 Insulation Resistance	100MΩMin.500 VDC
介电强度 Dielectric Strength	500VAC for one minute
转轴径向跳动 Shaft Radial Play	0.06Max.(450 g-load)
转轴轴向跳动 Shaft Axial Play	0.08Max.(450 g-load)
绝缘等级 Insulation Class	Class B 130°



技术规格 Technique Specification

型 号 Model No.		电压 Rated Voltage	电流 Current /Phase	电阻 Resistance/Phase	最大静力矩 Holding Torque		引线 #of leads	转子转动惯量 Rotor Inertia	重量 Weight	机身长 Length
单出轴 Single Shaft	双出轴 Double Shaft	V	A	Ω	Oz-in	kg-cm		g-cm ²	Kg	mm
35BYGH20-0404A	35BYGH20-0404B	10	0.4	25	7	0.5	4	8	0.1	20
35BYGH26-0804A	35BYGH26-0804B	3.8	0.8	4.8	11	0.8	4	10	0.12	26
35BYGH28-0754A	35BYGH28-0754B	3.2	0.75	4.3	11	0.8	4	10	0.14	28
35BYGH28-0504A	35BYGH28-0504B	10	0.5	20	14	1.0	4	10	0.14	28
35BYGH34-0406A	35BYGH34-0406B	10	0.4	25	17	1.2	6	14	0.17	34
35BYGH36-1004A	35BYGH36-1004B	2.7	1	2.7	19	1.4	4	14	0.18	36

丝杆规格 Screw rod Specification

丝杆直径 Screw Dia (mm)	导程 Lead (mm)	丝杆头数 #of origin	步长 Travel Per Step (mm)	丝杆直径 Screw Dia (mm)	导程 Lead (mm)	丝杆头数 #of origin	步长 Travel Per Step (mm)
A5.56	4.8768	4	0.024	A6.35	2	2	0.01
A6.35	3.175	2	0.016	Tr6.5	3	2	0.015
Tr8	8	4	0.04	Tr8	4	2	0.02
Tr8	20	8	0.1				

备注: **M:** 表示是三角螺纹

A: 表示丝杆是按照美国 Acme 标准的梯形丝杆。

Tr: 表示丝杆按照国内标准做的梯形丝杆。

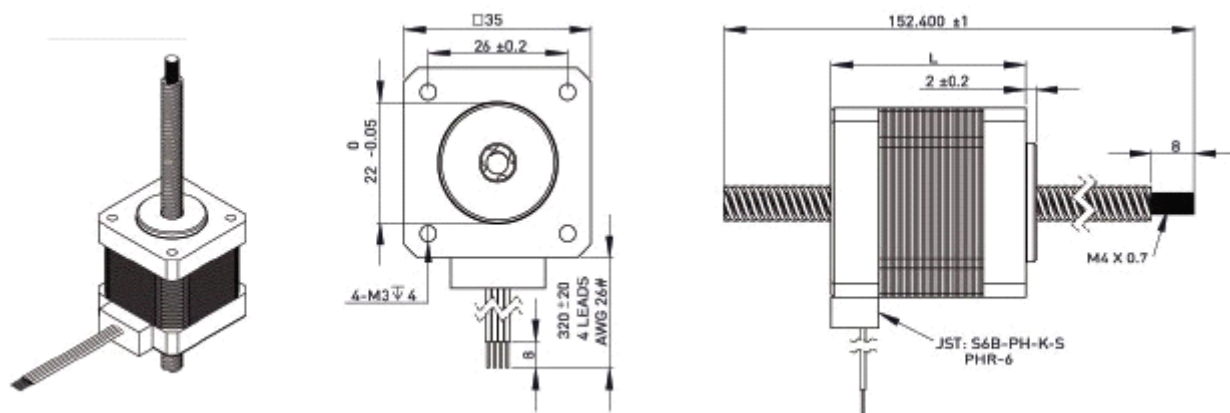
35BYGH1.8° 丝杆步进电机（14H 系列）

1.8° Size 35mm (14H) Hybrid Stepping Motor Linear Actuators

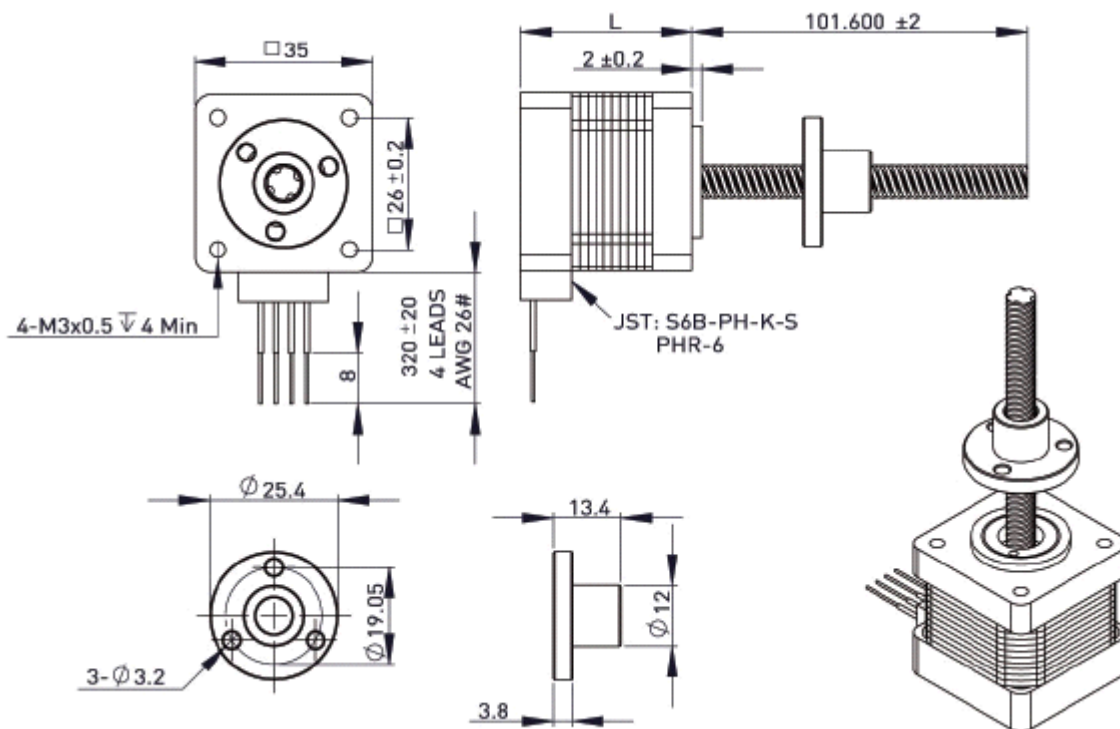


机械尺寸 Dimension

贯通式直线电机 Non Captive Motor

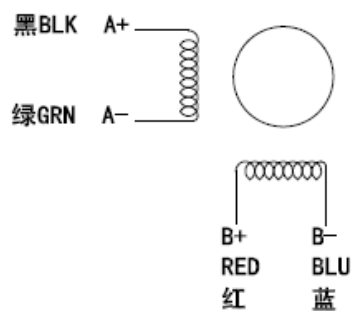


外部驱动式直线电机 External Shaft Motor

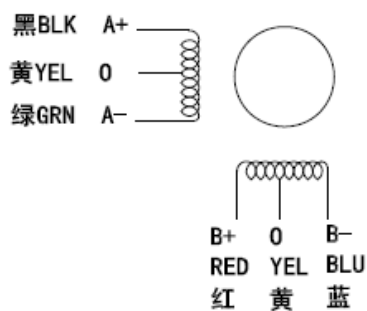


接线图 Wiring Diagram

4LEADES



6LEADES



8LEADES

